

# DE MOTU CORPORUM LIBER SECUNDUS.

SECT. I	DE motu corporum quibus resistitur in ratione velocitatis.	230
SECT. II.	De motu corporum quibus resistitur in duplicata ratione velocitatis.	239
SECT. III.	De motu corporum quibus resistitur partim in ratione velocitatis, partim in ejusdem ratione duplicata.	265
SECT. IV.	De corporum circulari motu in mediis resistentibus.	274
SECT. V.	De densitate & compressione fluidorum, deque hydrostatica.	282
SECT. VI.	De motu & resistentia corporum funependulorum.	294
SECT. VII.	De motu fluidorum & resistentia projectilium.	318
SECT. VIII.	De motu per fluida propagato.	357
SECT. IX.	De motu circulari fluidorum.	374

# DE MUNDI SYSTEMATE LIBER TERTIUS

REGULÆ PHILOSOPHANDI	387
PHÆNOMENA	390
PROPOSITIONES	395
SCHOLIUM GENERALE.	526

## CORRIGENDA.

IN carmine Halleii vers. 9. leg. Sidereos.

PAG. 115. l. 21. leg. xxxiv. P. 124. l. antepenult. leg.  $\sqrt{P^n} = A^n$ . P. 144. l. 5. a fine leg. descendendo currant. P. 145. l. 15, 16. leg. eundem. P. 151. l. 16. leg. singulis. P. 181. l. 9. leg. LM. P. 246. l. 3. pone comma post — 2 A. P. 250. l. 9. dele inferius comma. P. 268 l. 7. dele in P. 283. l. 8. leg. Cas. P. 291. l. 3. leg. in progressionem. P. 302. l. 11. leg. Ca. P. 371. l. 10. leg. ad POM. A. P. 391. l. 11. leg. perfectioribus. P. 416 l. 2. post 9 pone punctum. P. 427. l. 8. leg. luminarium. Ibid. l. 11. leg. fit. P. 445. l. 18. leg. 3<sup>iv</sup>. P. 448. l. 13, 17. leg. 9. 0827646. P. 469. l. 13. leg. semidiametris. P. 487. l. 7. leg. divitas. P. 488. in figura secunda jungantur S, B recta. P. 498. l. 5. leg.  $\frac{1}{5}$  sine commate. Ibid. l. 7. a fine leg.  $\frac{1}{5}$  BF. P. 500. l. 25. leg. 84021. P. 502. in columna prima tabula leg. d. h. i. P. 503. l. 23, 28. leg. m. P. 510. l. 6. leg. comatas. P. 520. l. penult. in columna loc. observ. leg. 8. P. 523. in secunda columna tabule superioris l. 4. leg. 2. 53. 12. in quarta columna l. 19. leg. 5. 16. 53. in sexta columna l. 19. leg. 5. 16. 50.

PHILO.

# Philosophiæ Naturalis PRINCIPIA MATHEMATICA.

## DEFINITIONES.

### DEFINITIO I.

*Quantitas materiæ est mensura ejusdem orta ex illius densitate et magnitudine conjunctim.*

**A**ER densitate duplicata, in spatio etiam duplicato, fit quadruplus; in triplicato sextuplus. Idem intellige de nive & pulveribus per compressionem vel liquefactionem condensatis. Et par est ratio corporum omnium, quæ per causas quascunque diversimode condensantur. Medii interea, si quod fuerit, interstitia partium libere pervadentis, hic nullam rationem habeo. Hanc autem quantitatem sub nomine corporis vel massæ in sequentibus passim intelligo. Innotescit ea per corporis cujusque pondus: Nam ponderi proportionalem esse reperi per experimenta pendulorum accuratissime instituta, uti posthac docebitur.

### DEFINITIO II.

*Quantitas motus est mensura ejusdem orta ex velocitate et quantitate materiæ conjunctim.*

Motus totius est summa motuum in partibus singulis; ideoque in corpore duplo majore, æquali cum velocitate, duplus est, & dupla cum velocitate quadruplus.

B

DEFI.